



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



Pancreas exocrine:

- tête dans la cavité duodénale • corps sur la ligne médiane • queue.

• Origine : entoblaste

• Histologie : tubulo-acineuse composée plurilobulaire.

assure double fonction :
 → exocrine : acini séreux : élaborer le suc pancréatique { glande salivaire abdominale
 → endocrine : Ilets de Langerhans.

→ Structure :

- capsule périphérique : enveloppe mince conjonctive élastique ; cloisons issues de la face profonde qui délimitent les lobules glandulaires et logent de gros canaux excréteurs, vaisseaux et nerfs.
- parenchyme glandulaire :
 • acini séreux.
 • Ilets de Langerhans (sités dans la queue).

→ L'acinus pancréatique :

- coupe longitudinale → l'acinus a une forme tubuleuse. ① col. → se raccorde au canal intercalaire
- coupe transversale → cellules séreuses juxtaposées, entourées d'une vitrée. ② corps
 ③ fond.
 & centro-acineuses ; délimitent avec les poles des cellules séreuses une lumière étroite.

• cellules séreuses :

• MO → forme : pyramidale, base élargie, repose sur une vitrée.

• Noyau : Arrondi, volumineux, central ou basal.

• Cytoplasme : Basophile, grains de zymogène.

• ME → ergastoplasme : abondant, diffus, lamellaire entoumé de ribosomes

• chondriosomes : allongés ou arrondis.

• Golgi : développé.

• grains de sécrétion : denses, supra-nucléaires, limités par cytomembrane golgienne.

• Cycle glandulaire → phase de repos, phase de mise en charge, phase d'excrétion.

• plan cytophysiologique →

des composés protéiques sont synthétisés dans l'ergastoplasme à partir des polysomes.
 passent par golgi, ébalisés dans des Mb → grains de sécrétion zymogène
 exocytose → Mérocrine.

• cellules centro-acineuses :

• cellules du revêtement épithéliale des conduits excréteurs.

• ⊕ dans le col de l'acinus ; petites aplaties de forme variable, prolongements cytoplasmiques ; ne sont pas sécrétrices. → se transforment en cellules insulaires.

→ Histophysiologie :

Suc pancréatique : solution aqueuse riche en électrolytes, bicarbonates et protéases.
 Sans forme de grains de zymogène.

→ action : digestion
 protéines / lipides (lipases) / glucides et acides nucléiques

→ Régulation : double " Neveuse et Hormonale "